

# " STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

## ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

### Technická zpráva

**název stavby :**

" STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

**místo stavby :**

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

**předmět dokumentace :**

Předmětem dokumentace je rozšíření stávajících rozvodů medicinálních plynů.

**stavebník :**

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

**zpracovatel dokumentace :**

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava ČKAIT  
1103486, pozemní stavby

Zdravotní instalace v tomto objektu řeší napojení a rozvod studené a teplé vody. Odvedení splaškových vod do stávající splaškové kanalizace. Potrubí bude napojeno na stávající rozvody v objektu.

Při realizaci musí být respektována platná nařízení, normy a předpisy výrobců jednotlivých zařízení. Závazné pokyny pro montáž, která musí být prováděna v souladu s ČSN 73 7760 „Vnitřní kanalizace „ a ČSN 73 6660 „ Vnitřní vodovody“, je také uvedena v technické zprávě a ve výkresech. Případné změny, které by nastaly z jakékoliv příčiny při montáži, je nutno projednat s projektantem.

## **Rozvod vody**

Vnitřní rozvod studené a teplé vody v upravované části objektu PCHO bude napojený na stávající rozvody vody, které budou obnaženy při demontáži stávajících zařizovacích předmětů a následně povrchových úprav stěn. Je nutno demontovat tři komplety umyvadel (baterie, umyvadlo, dopojení) a tři komplety sprchových koutů (vanička, zástěna, baterie, napojení).

Nově budou napojeny na teplou a studenou vodu dvě umyvadla a dřez, baterie stojánkové pákové. Na studenou vodu bude napojen závěsný klozet a zvlhčovač (součást VZT). Dále je navržena příprava pro zabudování myčky. Napojení bude provedeno na rozvod studené vody pomocí zabudované zápachové uzávěrky DN40/50 s přípojem vody 1/2".

### **Materiál:**

Vnitřní rozvody studené a teplé vody budou provedeny potrubím z plastických hmot materiál např. PPR- PN16 (dle případného požadavku investora možno provést rozvody vody potrubím z mědi stejných dimenzí). Potrubí bude izolováno profilovanou izolací z polyetylenu, tloušťky 6 - 10 mm. Rozvody v drážkách možno případně izolovat plstěnými pásy. Svým provedením musí vnitřní instalace vody odpovídat ustanovením ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody.

Rozvod vody bude vedený v příčkách nebo v nad podhledem, kde bude potrubí kotveno ve stropní konstrukci.

Po ukončení montáží musí být provedeny tlakové zkoušky nového vodovodního potrubí a proplach desinfekčním roztokem. Ostatní podrobnosti a dispoziční uspořádání jsou patrné z výkresové dokumentace.

## **Kanalizace**

Splaškové vody od umyvadel, dřezu a wc budou svedeny přípojovacím potrubím do stávající splaškové kanalizace. Dimenzování nevětraného přípojovacího potrubí musí respektovat požadavky na minimální jmenovitou světlost přípojovacích potrubí dle ČSN 75 6760 a ČSN EN 12056-2. Přípojovací potrubí nevětrané je navrženo z PP potrubí. Spád všech přípojovacích potrubí bude proveden ve sklonu 3 %. Přechod na odpadní potrubí je proveden odbočkami s úhlem odbočení 87°. Potrubí je převážně vedeno v příčkách nebo volně pod stropem nad podhledem. U každého zařizovacího předmětu bude osazena zápachová uzávěrka s výškou vodního sloupce minimálně 50 mm. Největší délka přípojovacího potrubí bude max. 4,0 m.

Odvětrání kanalizačního systému je zajištěno v rámci stávající kanalizace. U wc je nově navrženo větrací potrubí, které je vyvedeno nad podhled a ukončeno přísávací hlavici, kde se v příčce osadí větrací mřížka.

Pro odvod kondenzátu od VZT jednotky a zvlhčovače budou použity pevné ohebné hadice s vnitřní hladkou stěnou, připojení ke klimatizačnímu nebo vzduchotechnickému zařízení bude provedeno jako pružné. Jednotlivé profily potrubí jsou uvedeny ve výkresové části projektové dokumentace.

Příprava pro zabudování myčky bude ukončena zabudovanou zápachovou uzávěrkou DN40/50 s napojením na splaškovou kanalizaci.

### **Materiál**

Veškeré potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z trub hladkých PVC systém HT případně KG. Přípojovací potrubí bude novodurové.

## **Odpady**

Veškeré odpady vznikající při provádění stavby budou likvidovány předepsaným způsobem - dle zákona č. 185/2001 sb. – o odpadech a vyhlášek č. 381/2001 sb. – katalog odpadů a č.383/2001sb. - o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou tříděny dle druhu.

Odpady budou předávány pouze právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání pro likvidaci nebo využití určeného druhu odpadu. Je nutno vést evidenci odpadů a způsob likvidace jednotlivých druhů odpadů nutno doložit dokladem.

**Provádění**

Při provádění prací nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy dle NV č.101/2005, zákona č.262/2006 sb. a č. 309/2006 sb., NV č.591/2006, NV č.361/2007 a souvisejících předpisů.

**Požadavky na přejímku zařízení:**

Přejímka se provede po zprovoznění všech dílčích dodávek. Bude prověřena dodávka při srovnání s projektem (zda byly dodány všechny objednané prvky příslušné jakosti a řádně umístěny). Bude prověřena kvalita montáže (těsnost, vzhled, atd.). O přejímce se povede písemný protokol, kam se zapíše zjištěné závady a způsob jejich odstranění. Protokol podepisují obě strany. Po odstranění závad potvrdí objednatel dodavateli přejímku (s možnými dodatky o vadách a termínu jejich odstranění).

V Ostravě      09/2016

Ing. Josef Březina